



element projektu budowlanego
PROJEKT TECHNICZNY

zamierzenie budowlane

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W NOWYCH CHRUSTACH**

adres obiektu budowlanego

**97-221 NOWE CHRUSTY, GMINA ROKICINY,
WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE**

kategoria obiektu budowlanego

V

identyfikator działki ewidencyjnej

101607_2.0004.174/2

dz. nr ew. 174/2, obr. CHRUSTY NOWE, gm. ROKICINY

nazwa inwestora oraz jego adres

**GMINA ROKICINY
ul. Tomaszowska 9, 97-221 Rokiciny**

data opracowania: 20.05.2025 r.

imię i nazwisko projektanta: PIOTR ŚWIRZYŃSKI

specjalność: konstrukcyjno-budowlana

numer uprawnień budowlanych: KUP/0130/PWOK/09

PODPIS:

SPIS TREŚCI

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	3
1. Rozwiązanie konstrukcyjne obiektu budowlanego.....	3
2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	3
3. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego	3
4. Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń instalacji technicznych.....	3
5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	4

SPIS RYSUNKÓW

- Rys. 1. Szczegół bramki do mini piłki nożnej z nadstawką do koszykówki (skala 1:20)
- Rys. 2. Szczegół słupów do siatkówki (skala 1:25)
- Rys. 3. Szczegół słupów do tenisa (skala 1:10)

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Rozwiązanie konstrukcyjne obiektu budowlanego

Projektowany placu zabaw o wymiarach 14,5 x 14,5 m i powierzchni 166 m² zostanie wykonany z nawierzchni piaskowej o grubości warstwy piasku 40 cm, amortyzującej upadek, i ograniczone obrzeżami betonowymi gr. 6 cm w chudym betonie, stabilizującymi konstrukcję.

Projektowane boisko wielofunkcyjne, umożliwiające grę w siatkówkę, koszykówkę, tenis i mini piłkę nożną, o wymiarach 28,0858 x 15,0196 m i powierzchni 422 m² zostanie wykonane z modułów polipropylenowych – nawierzchni amortyzującej upadek, i ograniczone obrzeżami betonowymi gr. 8 cm w chudym betonie, stabilizującymi konstrukcję.

2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Nawierzchnia placu zabaw będzie wykonana z piasku sypkiego, nieubitego, frakcji 0-2 mm, pozbawionego kamieni, muszli i innych elementów, które mogą spowodować kontuzję lub urazy w trakcie użytkowania.

Nawierzchnia boiska będzie wykonana z modułów polipropylenowych odpornych na uderzenia, z dodatkiem absorbera UV oraz antyutleniaczy, z mechanizmem blokującym, umożliwiającym rozszerzanie i kurczenie się na skutek działania ciepła chroniąc przed odkształceniami powierzchni, w kolorze – zgodnie z kolorystyką poszczególnych pól gry na boisku, jak w PZT oraz PAB, o konstrukcji nośnej, gdzie każda płyta jest umieszczana na 155 elementach poprzecznych, zapewniających stabilną podstawę oraz ugięcie w pionie, z ciężarem modułu – 200 g, posiadających gwarancję 5 lat oraz atest PZH, Potwierdzoną Klasyfikację Reakcji na ogień BFL1, badania na zawartość metali ciężkich, deklarację zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02 potwierdzoną raportem z badań akredytowanej jednostki certyfikującej, Certyfikat Polskiego Związku Sportów Wrotkarskich, Certyfikat FIBA.

Bramki do mini piłki nożnej oraz zestawy do koszykówki – o konstrukcji stalowej, w fundamencie betonowym; słupki do siatkówki oraz tenisa – stalowe, w fundamencie betonowym.

Utwardzenie terenu o szerokości 1,5 m – z kostki betonowej w kolorze szarym, ograniczone obrzeżami betonowymi, utwardzenie terenu o szerokości 8,5 m – z płyt betonowych szarych, ograniczone obrzeżami betonowymi. Wszystkie obrzeża w kolorze szarym.

3. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

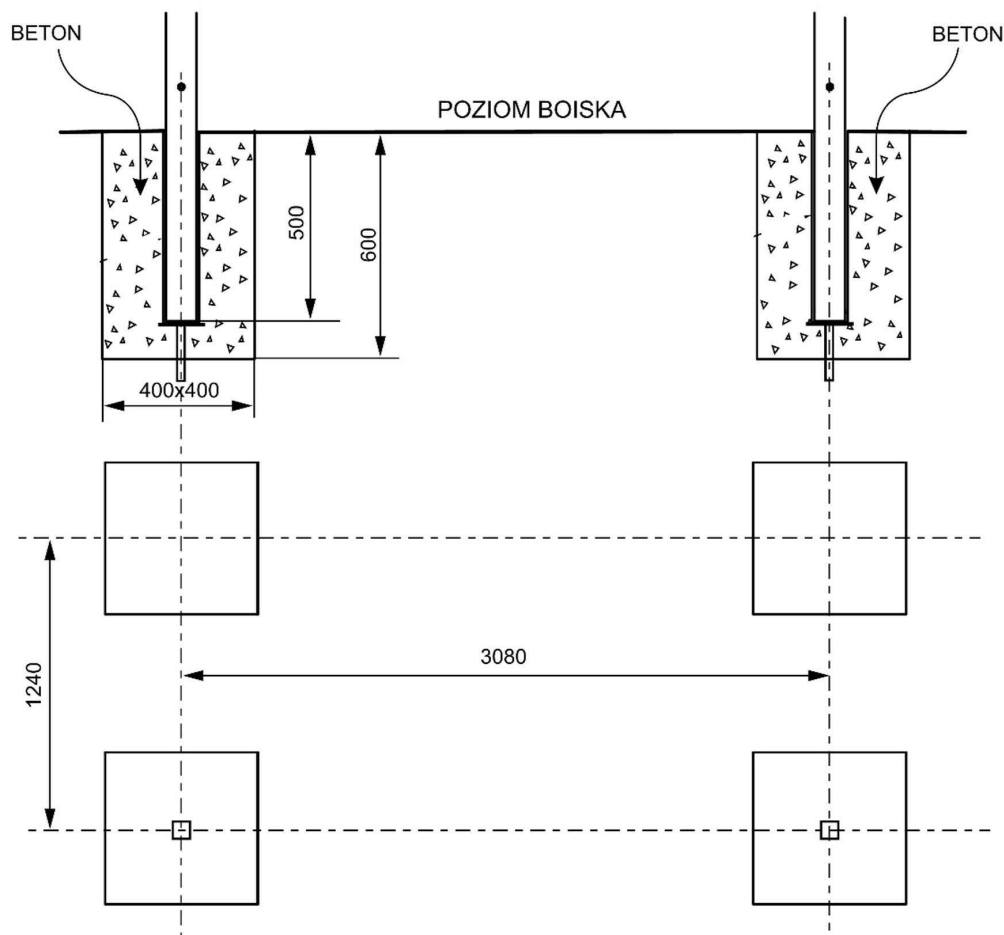
Projektowane obiekty budowlane nie posiadają wyposażenia budowlano-instalacyjnego. Planowana inwestycja nie wytwarza zapotrzebowania w nowe elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

4. Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń instalacji technicznych

Na terenie inwestycji nie projektuje się urządzeń instalacji technicznych. Latarnie solarne pracują autonomicznie, wymagają jedynie posadowienia w fundamencie betonowym i nie są zasilane z sieci elektroenergetycznej.

5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany zakres robót nie wpływa na zmianę dotychczasowych warunków przeciwpożarowych terenu (brak oddziaływania negatywnego).

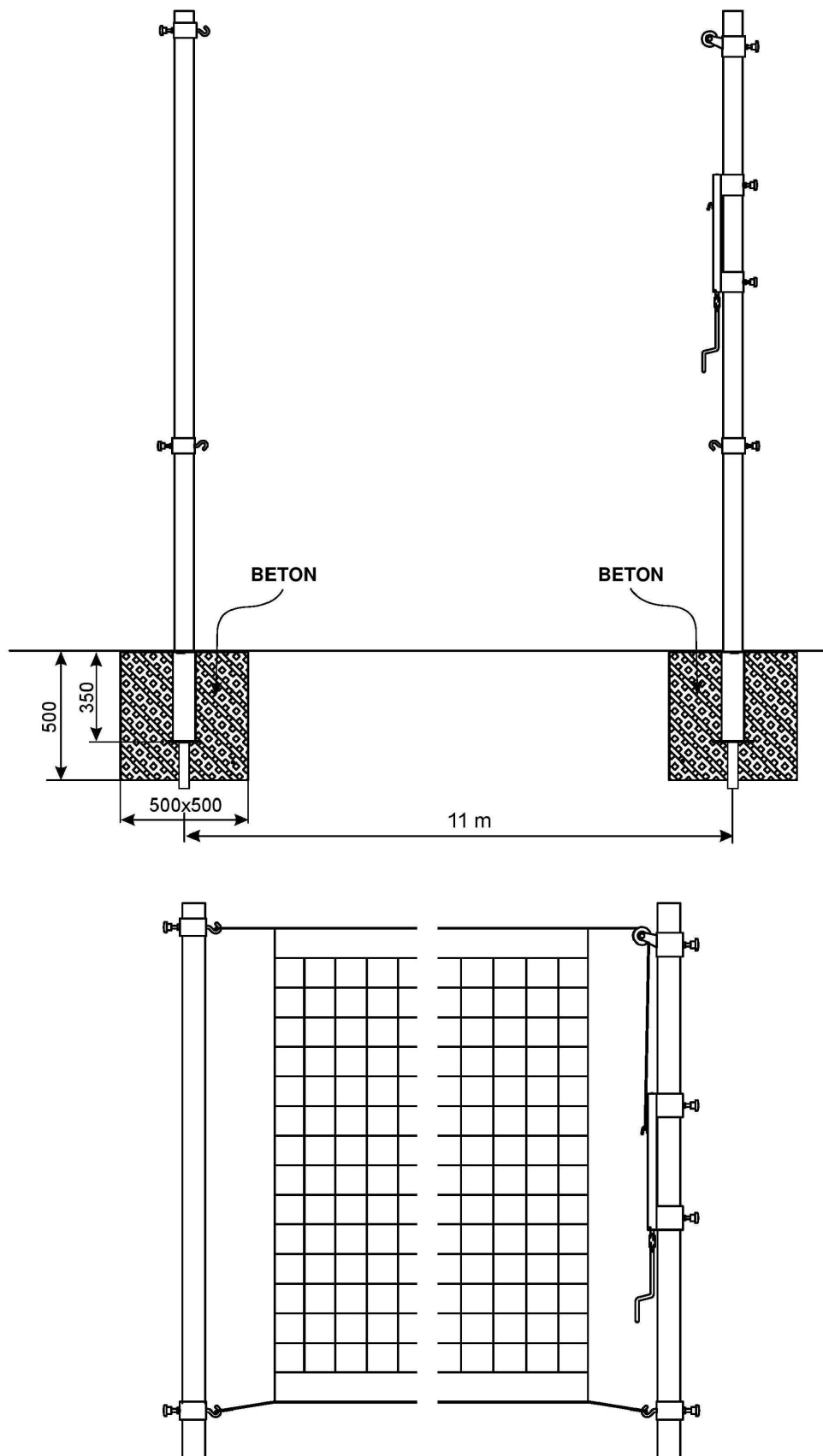


SKALA RYS.
1:20
DATA
20.05.2025

NR RYS.
1

PODPIS

OBIEKT/PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY
ŚWIELICY WIEJSKIEJ W NOWYCH CHRUSTACH
ADRES INWESTYCJI
97-221 NOWE CHRUSTY, WOJ. ŁÓDZKIE
dz. nr ew. 174/2, obr. 0004 Chrusty Nowe, gm. Rokiciny
NAZWA RYSUNKU
PT - SZCZEGÓŁ BRAMKI DO MINI PIŁKI NOŻNEJ Z
NADSTAWKĄ DO KOSZYKÓWKI
PROJEKTANT/PROJEKTANTKA, NR UPRAWNIEN
PIOTR ŚWIRZYŃSKI, KUP/0130/PWOK/09

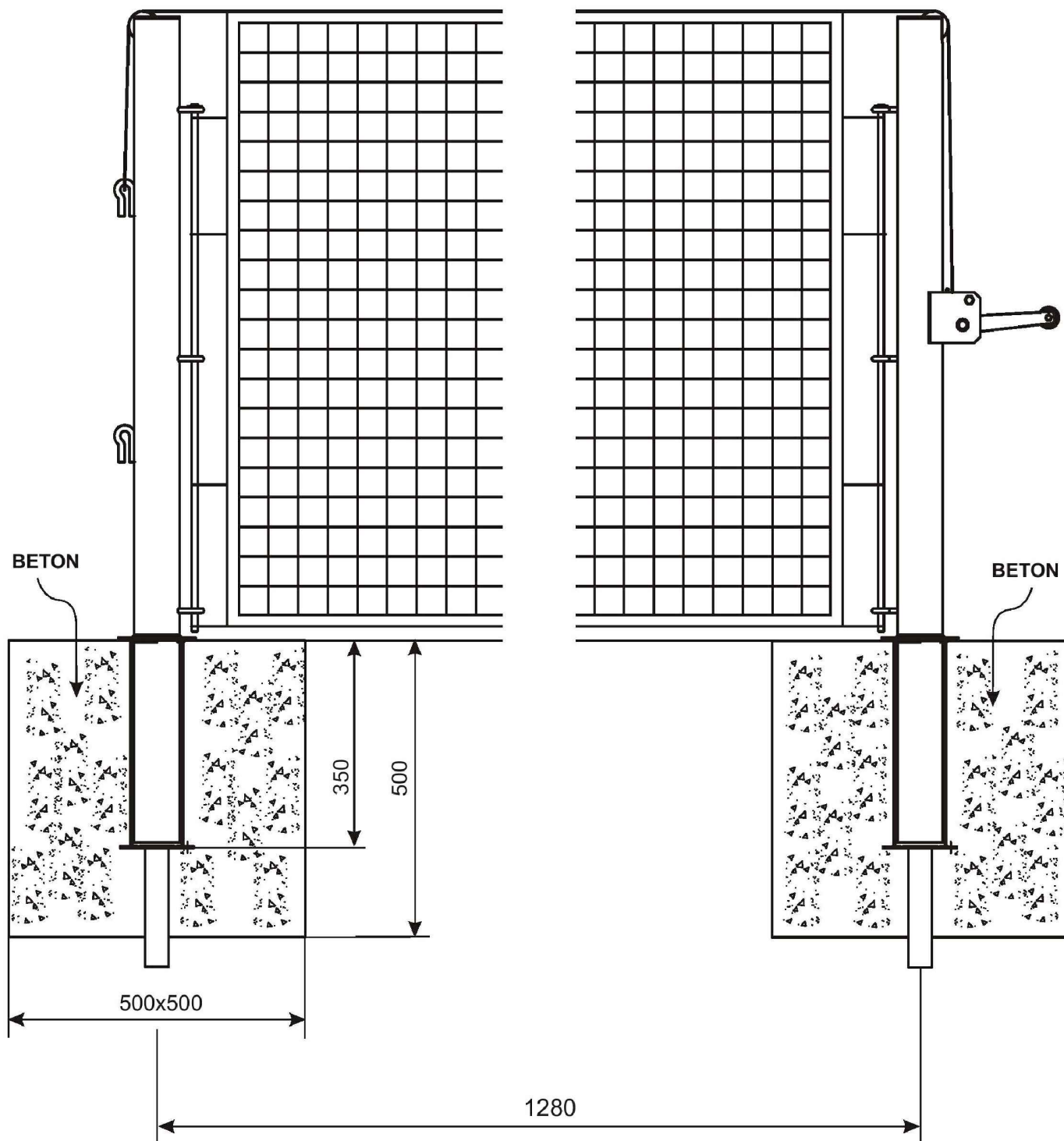


SKALA RYS.
1:25
DATA
20.05.2025

NR RYS.
2

PODPIS

OBIEKT/PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY
ŚWIELICY WIEJSKIEJ W NOWYCH CHRUSTACH
ADRES INWESTYCJI
97-221 NOWE CHRUSTY, WOJ. ŁÓDZKIE
dz. nr ew. 174/2, obr. 0004 Chrusty Nowe, gm. Rokiciny
NAZWA RYSUNKU
PT - SZCZEGÓŁ SŁUPÓW DO SIATKÓWKI
PROJEKTANT/PROJEKTANTKA, NR UPRAWNIEŃ
PIOTR ŚWIRZYŃSKI, KUP/0130/PWOK/09



SKALA RYS.
1:10
DATA
20.05.2025

NR RYS.
3

PODPIS

OBIEKT/PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY
ŚWIELICY WIEJSKIEJ W NOWYCH CHRUSTACH
ADRES INWESTYCJI
97-221 NOWE CHRUSTY, WOJ. ŁÓDZKIE
dz. nr ew. 174/2, obr. 0004 Chrusty Nowe, gm. Rokiciny
NAZWA RYSUNKU
PT - SZCZEGÓŁ SŁUPÓW DO TENISA
PROJEKTANT/PROJEKTANTKA, NR UPRAWNIEŃ
PIOTR ŚWIRZYŃSKI, KUP/0130/PWOK/09